



### Codifica d'ordine

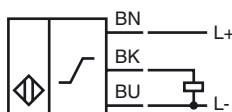
**IA15-30GM-I3-5M**

Sensore induttivo, analogico

### Caratteristiche

- **Trasduttore analogico induttivo**
- **Uscita 0 ... 20 mA**
- **montabile allineato**

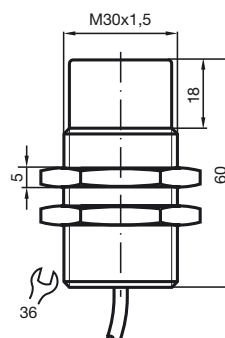
### Allacciamento



### Accessori

**BF 30**  
Flangia di fissaggio, 30 mm  
**DA5-IU-C**

### Dimensioni



### Dati tecnici

#### Dati generali

Funzione di un elemento di commutazione	Uscita di corrente analogica
Montaggio incorporato	non incorporab.
Polarità d'uscita	DC
Campo di misura	5 ... 15 mm

#### Dati specifici

Tensione di esercizio	$U_B$	15 ... 30 V
Riproducibilità		0 ... 15 $\mu$ m
Corrente a vuoto	$I_0$	$\leq$ 10 mA

#### Uscita analogica

Tipo di uscita	0 ... 20 mA
Errore di linearità	$\leq \pm$ 10 % del valore terminale
Resistenza di carico	$\leq$ 500 $\Omega$
Tempo di ripristino	1 ... 10 ms , tip. 5 ms
Tolleranza di taratura punto zero	$\leq \pm$ 10 % del valore terminale
Deriva termica	$\leq \pm$ 0,1 %/K del valore terminale
Coefficiente di penetrazione della tensione di alimentazione	$\leq$ 0,5 %
Ondulazione residua	$\pm$ 30 $\mu$ A

#### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	-10 ... 70 °C (14 ... 158 °F)
----------------------	-------------------------------

#### Dati meccanici

Tipo di collegamento	Cavo PVC , 5 m
Sezione filo	0,5 mm <sup>2</sup>
Materiale della scatola	Ottone, nichelato
Superficie anteriore	PBT
Classe di protezione	IP67

#### Conformità alle norme e alle direttive

Conformità alle norme	
Norme	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 EN 60947-5-7:2003 IEC 60947-5-7:2003

#### Omologazioni e certificati

omologazione UL	cULus Listed, General Purpose
Omologazione CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Omologazione CCC	I prodotti con tensione di esercizio $\leq$ 36 V non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC.

Curve caratteristiche

Curva caratteristica dell'output

